



Anciennement connu sous: SynLube 751-32

# Shell Corena S5 A 32

- Longue durée
- Hautes Températures applications
- Applications haute pression

*Fluide synthétique polyalkylène glycol (PAG) de haute qualité pour compresseurs d'air rotatifs à vis*

Shell Corena S5 A est un lubrifiant synthétique de qualité supérieure à longue durée de vie d'huile, basé sur la technologie polyalkylène glycol (PAG) et conçu pour les compresseurs d'air rotatifs à vis. Le produit permet des intervalles de vidange d'huile plus longs et aide à fonctionner plus proprement et efficacement dans des applications à température et pression plus élevées dans des opérations difficiles.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### PERFORMANCE, CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Durée de vie de l'huile plus longue**

Shell Corena S5 A peut fournir des intervalles de vidange d'huile allant jusqu'à 8 000 à 10 000 heures ((lorsque cela est autorisé par le fabricant de l'équipement, les intervalles d'entretien, les conditions de fonctionnement et les conditions environnementales).

- **Protection du compresseur**

Shell Corena S5 A offre une excellente protection contre la corrosion et l'usure pour aider à prolonger la durée de vie des pièces critiques telles que les roulements et les engrenages avec un faible changement de viscosité et d'indice d'acide.

- **Excellent Efficacité du système Propriétés**

Shell Corena S5 A aide à gérer des températures et des pressions élevées et refroidit le compresseur plus efficacement pour aider à réduire la maintenance des équipements et des fluides.

Le fluide fournit également une protection élevée contre le flash et le point de feu avec une faible tendance à la mousse.

- **Excellent contrôle du vernis et des boues**

Le fluide est formulé avec une huile de base intrinsèquement stable à l'oxydation et avec des inhibiteurs efficaces pour fournir une excellente résistance à la formulation de vernis et de boue, même dans des conditions de fonctionnement difficiles.

### Applications principales



- **Compresseurs d'air rotatifs à palettes et à vis**

Shell Corena S5 A convient pour une utilisation dans les compresseurs d'air à vis à injection d'huile ou à bain d'huile.

- **Conditions de service sévères**

Shell Corena S5 A convient aux applications nécessitant une capacité élevée, une fiabilité, une compression à plusieurs étages, des environnements chauds et humides et des opérations dans des conditions de faible qualité de l'air.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

Pour obtenir une liste complète des approbations et des recommandations d'équipement, veuillez consulter votre centre d'assistance technique Shell.

### Compatibilité et Miscibilité

- **Procédure de remplacement**

Shell Corena S5 A contient des polyalkylène glycols et n'est pas compatible avec les huiles minérales, la plupart des esters synthétiques ou les types de lubrifiants PAO. Des précautions doivent être prises lors du passage de ces produits à Shell Corena S5 A.

## Caractéristiques types

Propriétés			Méthode	Shell Corena S5 A 32	
Grade de viscosité ISO				32	
Viscosité cinématique	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	35.75	
Viscosité cinématique	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6.849	
Indice de viscosité			ISO 2909	154	
Masse volumique	@15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.987	
Point d'éclair			°C	ASTM D92	243
Point d'incendie (COC)			°C	ASTM D92	285
Point d'écoulement			°C	ASTM D97	-45
Libération d'air			minutes	ASTM D3427	6.5

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

## Santé, Sécurité et Environnement

### • Santé et Sécurité

Shell Corena S5 A 32 est peu susceptible de présenter un risque significatif pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est correctement utilisé dans l'application recommandée et que de bonnes normes d'hygiène personnelle sont maintenues.

Eviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants imperméables avec de l'huile usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

Des conseils sur la santé et la sécurité sont disponibles sur la fiche de données de sécurité appropriée, qui peut être obtenue à l'adresse <https://www.epc.shell.com/>

### • Protection de l'environnement

Apportez l'huile usagée à un point de collecte autorisé. Ne pas déverser dans les égouts, le sol ou l'eau.

## Informations complémentaires

### • Conseil

Les conseils sur les applications ne figurant pas dans ce document peuvent s'obtenir de votre distributeur de produits Shell ou auprès du service technique Shell.